

# Segundo Inventario Forestal Nacional. Escala 1:50.000 (1986-1995)

## Información de identificación

### Identificación de datos

#### Mención

##### CI\_Mención

**Título:** "Segundo Inventario Forestal Nacional. Escala 1:50.000 (1986-1995)"

**Título alternativo:** "IFN2"

#### Fecha

##### CI\_Fecha

**Fecha:** "1995-01-01"

**Tipo de Fecha:** "Creación"

#### Fecha

##### CI\_Fecha

**Fecha:** "2007-01-01"

**Tipo de Fecha:** "Publicación"

#### Parte Responsable Mencionada

##### CI\_Responsables

**Nombre de la organización:** "Ministerio de Medio Ambiente"

**Nombre del cargo:** "Dirección General para la Biodiversidad"

#### Información de contacto

##### CI\_Contacto

#### Teléfono

##### CI\_Teléfono

**Voz:** "+34 91 596 46 19 / +34 91 596 46 00"

**Número De Fax:** "+34 91 596 48 94"

#### Dirección

##### Dirección

**Punto de entrega:** "Gran Vía de San Francisco, 4"

**Ciudad:** "Madrid"

**Área administrativa:** "Madrid"

**Código postal:** "28005"

**País:** "España"

#### Recurso en línea

##### CI\_Recurso en Línea

**Enlace:** "<http://www.mma.es>"

**Instrucciones para contacto:** "La página web contiene información general del tipo: Normativa, Procedimientos, Publicaciones, Información a ciudadano, etc. También contiene información sobre el Banco de Datos de la Biodiversidad, Aguas y Costas, Meteorología y Parques Nacionales. Se pueden hacer búsquedas, ver novedades y realizar descargas entre otros."

**Rol:** "Creador"

#### Parte Responsable Mencionada

##### CI\_Responsables

**Nombre de la organización:** "Ministerio de Medio Ambiente"

**Nombre del cargo:** "Organismo Autónomo de Parques Nacionales"

**Información de contacto**

CI\_Contacto

**Teléfono**

CI\_Teléfono

**Voz:** "+34 915964619 / +34 91 596 46 00"

**Número De Fax:** "+34 915964894"

**Dirección**

Dirección

**Punto de entrega:** "Gran Vía de San Francisco, 4"

**Ciudad:** "Madrid"

**Área administrativa:** "Madrid"

**Código postal:** "28005"

**País:** "España"

**Recurso en línea**

CI\_Recurso en Línea

**Enlace:** "<http://www.mma.es>"

**Instrucciones para contacto:** "La página web contiene información general del tipo: Normativa, Procedimientos, Publicaciones, Información a ciudadano, etc. También contiene información sobre el Banco de Datos de la Biodiversidad, Aguas y Costas, Meteorología y Parques Nacionales. Se pueden hacer búsquedas, ver novedades y realizar descargas entre otros."

**Rol:** "Editor"

**Forma de presentación:** "Documento Digital"

**Forma de presentación:** "Copia Impresa del documento"

**Forma de presentación:** "Mapa Digital"

**ISBN:** "84-85496-60-4"

**Resumen:** "El Inventario Forestal Nacional (IFN) es un proyecto que fue realizado desde el Servicio de Inventario Forestal entre los años 1986 y 1996, con carácter decenal, revisa la situación de los terrenos forestales a nivel nacional. Para ello se basa fundamentalmente en dos informaciones, por un lado la que le proporciona las parcelas o puntos de muestreo sobre el terreno y por otro, la información cartográfica del Mapa Forestal de España, adecuada a una cartografía propia de estratos. Las Parcelas son los puntos de muestreo, localizados en las intersecciones de la malla kilométrica de la Cuadrícula UTM, que coinciden con uso forestal arbolado. Son parcelas fijas, se localizan con fotografía aérea y se identifican mediante un rejón metálico que permanece enterrado en el centro de la parcela, posibilitando la medición periódica de cada árbol y por consiguiente la comparación de sus magnitudes físicas y de estado. Los datos recolectados comprenden más de 70 parámetros diferentes, siendo su principal potencia de explotación el gran número que de ellas existe (más de 90.000 en toda España). Con los datos en forma de base de datos (cinco en el caso del IFN2), se inicia el proceso de datos con la depuración de errores; a continuación se genera un fichero con los valores modulares de cada uno de los árboles medidos, continuando el proceso hasta conseguir los valores modulares dasométricos medios por estrato. A partir de este punto del proceso, la información se conjuga con la procedente de la cartografía, para obtener los resultados definitivos por provincia. En los estratos del IFN2 se clasifican todas y cada una de las teselas de acuerdo a las características

dasonómicas que tienen y en base al número de parcelas que contienen cada uno de estas clasificaciones. El proceso es de tipo interactivo, necesitando de dos a tres pasos hasta conseguir la clasificación definitiva. La forma de generar esta información, hace que no sean comparables los estratos de dos provincias distintas, ya que lo normal es que no coincidan los conceptos clasificatorios, al proceder de una reclasificación del Mapa Forestal utilizado, las características cartográficas y digitales son las mismas que en ese caso, es decir, escala de captura 1:50.000. La información sobre el uso del suelo procede asimismo de la reclasificación de las teselas en los diferentes usos que se contemplan. Aunque la metodología es similar en todo el proyecto, la definición de los estratos es diferente en cada provincia por lo que se aconseja consultar las publicaciones provinciales."

**Propósito:** "El Inventario Forestal Nacional es un proyecto encaminado a obtener el máximo de información posible sobre la situación, régimen de propiedad y protección, naturaleza, estado legal, probable evolución y capacidad productora de todo tipo de bienes de los montes. Los objetivos generales de este inventario son los siguientes: 1. Suministrar una información estadística homogénea y adecuada sobre el estado y la evolución de los ecosistemas forestales españoles. 2. Servir como instrumento para la coordinación de las políticas forestales y de conservación de la naturaleza de las comunidades autónomas y del Estado. 3. Formar un sistema de datos de fácil acceso que posibilite la educación y la participación ciudadana en el ámbito forestal. 4. Constituir un elemento de la red europea de información y comunicación forestal, biológica y medioambiental. 5. Estudiar la evolución de los montes españoles mediante la comparación de las parcelas del IFN2 remedidas y de las que de éste se repetirán en el próximo ciclo."

**Créditos:** "CREDITO 1: La revisión de los metadatos del Ministerio de Medio Ambiente, creados por ellos en el año 2004, ha sido llevada a cabo por el Laboratorio de Tecnologías de la Información Geográfica (LatinGEO), Universidad Politécnica de Madrid en el año 2006."

**Estado:** "Completado"

## **Punto de contacto**

*CI\_Responsables*

**Nombre individual:** "Crespo Martínez, María"

**Nombre de la organización:** "Universidad Politécnica de Madrid"

**Nombre del cargo:** "Catalogador de la Información Geográfica. Laboratorio de Tecnologías de la Información (LatinGEO)."

### **Información de contacto**

*CI\_Contacto*

#### **Teléfono**

*CI\_Teléfono*

**Voz:** "+34 91 331 19 68"

**Número De Fax:** "+34 91 331 19 68"

#### **Dirección**

*Dirección*

**Punto de entrega:** "Autovía de Valencia Km 7.5"

**Ciudad:** "Madrid"

**Área administrativa:** "Madrid"

**Código postal:** "28031"

**País:** "España"

**Dirección electrónica:** "metadatos@topografia.upm.es"

**Recurso en línea**

CI\_Recurso en Línea

**Enlace:** "http://www.latingeo.com"

**Horario de atención:** "De Lunes a Miércoles de 9:30 a 14:30 horas, y de Jueves a Viernes de 15:00 a 19:00 horas"

**Instrucciones para contacto:** "Página Web del Laboratorio donde se pueden ver los trabajos de investigación y docencia realizados por el laboratorio, además de conocer a su equipo humano y los recursos de los que dispone."

**Rol:** "Editor"

**Constricciones sobre el recurso**

*Información de Constricciones Legales*

**Constricciones de Acceso:** "Derecho de propiedad intelectual"

**Constricciones de Uso:** "Derecho de propiedad intelectual"

**Mantenimiento del recurso(s)**

*MD\_ Información de mantenimiento*

**Frecuencia de mantenimiento y actualización:** "Según necesidad"

**Palabras Clave**

*Palabras clave*

**Palabra clave:** "Maquinaria E Ingeniería Agrícola.Ingeniería agrícola.Diseño.Diseño por parcelas"

**Tipo:** "theme"

**Nombre del Tesoro**

CI\_Mención

**Título:** "AGROVOC"

**Palabras Clave**

*Palabras clave*

**Palabra clave:** "Ciencia Y Produccion Vegetal.Cultivo.Plantas.Plantas leñosas.Árboles"

**Tipo:** "theme"

**Nombre del Tesoro**

CI\_Mención

**Título:** "AGROVOC"

**Palabras Clave**

*Palabras clave*

**Palabra clave:** "Maquinaria E Ingeniería Agrícola.Maquinaria y equipo agrícola.Usos"

**Tipo:** "theme"

**Nombre del Tesoro**

CI\_Mención

**Título:** "AGROVOC"

**Palabras Clave**

*Palabras clave*

**Palabra clave:** "Economía. Desarrollo Y Sociología Rural.Comercio mercadeo y distribución.Taxa.Especies"

**Tipo:** "theme"

**Nombre del Tesoro**

CI\_Mención

**Título:** "AGROVOC"

## Palabras Clave

*Palabras clave*

**Palabra clave:** "Ciencias Forestales.Daños al bosque y protección forestal"

**Tipo:** "theme"

**Nombre del Tesouro**

*CI\_Mención*

**Título:** "AGROVOC"

## Palabras Clave

*Palabras clave*

**Palabra clave:** "ESPAÑA"

**Tipo:** "place"

**Nombre del Tesouro**

*CI\_Mención*

**Título:** "EuropeanTerritorialUnits"

**Tipo de Representación espacial:** "Vector"

## Resolución Espacial

*Resolución*

**Escala equivalente**

*Fracción representativa*

**Denominador:** "50000"

**Idioma:** "es"

**Conjunto de caracteres:** "8859parte1"

**Categorías de Temas:** "Biota"

**Categorías de Temas:** "Medio ambiente"

## Extensión

*EX\_Extensión*

**Elemento geográfico**

*Ex\_Caja envolvente Geográfica*

**Límite de longitud Oeste:** "-9.847959000000001"

**Límite de longitud Este:** "4.865858999999997"

**Límite de latitud Sur:** "33.82"

**Límite de latitud Norte:** "44.376"

## Información de Agregación

*Información de Agregaciones*

**Nombre del Conjunto de Datos Agregado.**

*CI\_Mención*

**Título:** "Mapa Forestal de España a escala 1:50.000."

**Identificador del Conjunto de Datos Agregado**

*MD\_identificador*

**Autoridad**

*CI\_Mención*

**Título:** "Mapa Forestal de España a escala 1:50.000."

**Título alternativo:** "MFE50"

**Parte Responsable Mencionada**

*CI\_Responsables*

**Nombre de la organización:** "Ministerio de Medio Ambiente"

**Información de contacto**

*CI\_Contacto*

**Teléfono**

*CI\_Teléfono*

**Voz:** "+34 91 596 46 19 / +34 91 596 46 00"

**Número De Fax:** "+34 91 596 48 94"

**Dirección**

*Dirección*

**Punto de entrega:** "Gran Vía de San Francisco, 4"

**Ciudad:** "Madrid"

**Área administrativa:** "Madrid"

**Código postal:** "28005"

**País:** "España"

**Recurso en línea**

*CI\_Recurso en Línea*

**Enlace:** "<http://www.mma.es>"

**Instrucciones para contacto:** "La página web contiene información general del tipo: Normativa, Procedimientos, Publicaciones, Información a ciudadano, etc. También contiene información sobre el Banco de Datos de la Biodiversidad, Aguas y Costas, Meteorología y Parques Nacionales. Se pueden hacer búsquedas, ver novedades y realizar descargas entre otros."

**Rol:** "Creador"

**Forma de presentación:** "Mapa Digital"

**Tipo de asociación:** "Fuente"

---

## Constricciones de los metadatos

*Información de Constricciones Legales*

**Constricciones de Acceso:** "Derecho de propiedad intelectual"

**Constricciones de Uso:** "Derecho de propiedad intelectual"

---

## Información sobre Calidad de los datos

*Calidad de los datos*

### Ámbito

*DQ\_Ámbito*

**Descripción del nivel**

*MD\_Descripción del ámbito*

**Otros:** "(SE COMPLETARA OBLIGATORIAMENTE LA DESCRIPCION SI EL NIVEL SELECCIONADO ES DISTINTO DE CONJUNTO DE DATOS O SERIES)"

### Linaje

*Linaje*

**Fuente**

*Fuente*

**Descripción:** "El Mapa de Cultivos y Aprovechamientos representa cartográficamente los cultivos agrícolas y las tierras forestales de España entre los años 1970 y 1980 en que se realiza. Creado de manera analógica, se digitalizó por primera vez para su utilización"

en el IFN."

**Denominador de la escala**

*Fracción representativa*

**Denominador:** "50000"

**Mención de la fuente**

*CI\_Mención*

**Título:** "Mapa de Cultivos y Aprovechamientos"

**Título alternativo:** "MCA"

**Parte Responsable Mencionada**

*CI\_Responsables*

**Nombre de la organización:** "Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación"

**Nombre del cargo:** "Ilmo. Sr. Subsecretario de Agricultura, Pesca y Alimentación"

**Información de contacto**

*CI\_Contacto*

**Dirección**

*Dirección*

**Punto de entrega:** "Paseo de Infanta Isabel, 1"

**Ciudad:** "Madrid"

**Área administrativa:** "Madrid"

**Código postal:** "28071"

**País:** "España"

**Recurso en línea**

*CI\_Recurso en Línea*

**Enlace:** "<http://www.mapa.es/>"

**Horario de atención:** "Página Web del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación donde se puede obtener información del ministerio, agricultura, ganadería, desarrollo rural, pesca, alimentación, cartografía y SIG. Se puede acceder desde esta Web a varias Web asociadas, entre ellas al Sistema de identificación de parcelas agrícolas, SIGPAC. Además ofrece al usuario todas las noticias de su gabinete de prensa."

**Rol:** "Creador"

**Parte Responsable Mencionada**

*CI\_Responsables*

**Nombre de la organización:** "Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación"

**Nombre del cargo:** "Ilmo. Sr. Subsecretario de Agricultura, Pesca y Alimentación"

**Información de contacto**

*CI\_Contacto*

**Dirección**

*Dirección*

**Punto de entrega:** "Paseo de Infanta Isabel, 1"

**Ciudad:** "Madrid"

**Área administrativa:** "Madrid"

**Código postal:** "28071"

**País:** "España"

## Recurso en línea

CI\_Recurso en Línea

**Enlace:** "<http://www.mapa.es/>"

**Horario de atención:** "Página Web del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación donde se puede obtener información del ministerio, agricultura, ganadería, desarrollo rural, pesca, alimentación, cartografía y SIG. Se puede acceder desde esta Web a varias Web asociadas, entre ellas al Sistema de identificación de parcelas agrícolas, SIGPAC. Además ofrece al usuario todas las noticias de su gabinete de prensa."

**Rol:** "Editor"

**Forma de presentación:** "Mapa Digital"

## Fuente

*Fuente*

**Descripción:** "Se han utilizado Mapas de Vegetación disponibles en las Comunidades Autónomas de Galicia, La Rioja, Madrid y País Vasco."

### Denominador de la escala

*Fracción representativa*

**Denominador:** "50000"

### Mención de la fuente

*CI\_Mención*

**Título:** "Mapa de Usos del Suelo"

### Parte Responsable Mencionada

*CI\_Responsables*

**Nombre de la organización:** "Comunidades Autónomas de Galicia, La Rioja, Madrid y País Vasco"

## Paso de proceso

*Paso en el proceso*

**Descripción:** "La metodología para su elaboración va por la clasificación de todas y cada una de las teselas de acuerdo a las características dasonómicas que tienen y en base al número de parcelas que contienen cada uno de estas clasificaciones. El proceso es de tipo interactivo, necesitando de dos a tres pasos hasta conseguir la clasificación definitiva. La forma de generar esta información, hace que no sean comparables los estratos de dos provincias distintas, ya que lo normal es que no coincidan los conceptos clasificadorios, al proceder de una reclasificación del Mapa Forestal de España (MFE50), las características cartográficas y digitales son las mismas que en ese caso, es decir, escala de captura 1:50.000 y tesela mínima de uso forestal 6,25 ha. Los estratos son reclasificaciones del Mapa de Cultivos y Aprovechamientos del Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación o de Mapas de Vegetación Autonómicos, en el caso de existir en las CCAA; en base a características dasonómicas comunes de teselas que contienen un número determinado y suficiente de parcelas de muestreo. (SE RECOMIENDA COMPLETAR ESTE APARTADO CON INFORMACION REFERENTE A LOS SIGUIENTES ITEMS:) • Cada paso del proceso de modo detallado • Metodologías aplicadas y Criterios • Algoritmos utilizados • Software empleado"

### Procesador

*CI\_Responsables*

**Nombre de la organización:** "(COMPLAR)"

**Rol:** "Procesador"

## Fuente

*Fuente*

**Descripción:** "El Mapa de Cultivos y Aprovechamientos representa cartográficamente los cultivos agrícolas y las tierras forestales de España entre los años 1970 y 1980 en que se realiza. Creado de manera analógica, se digitalizó por primera vez para su utilización en el IFN."

### Denominador de la escala

*Fracción representativa*

**Denominador:** "50000"

**Mención de la fuente**

*CI\_Mención*

**Título:** "Mapa de Cultivos y Aprovechamientos"

**Título alternativo:** "MCA"

**Parte Responsable Mencionada**

*CI\_Responsables*

**Nombre de la organización:** "Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación"

**Nombre del cargo:** "Ilmo. Sr. Subsecretario de Agricultura, Pesca y Alimentación"

**Información de contacto**

*CI\_Contacto*

**Dirección**

**Dirección**

**Punto de entrega:** "Paseo de Infanta Isabel, 1"

**Ciudad:** "Madrid"

**Área administrativa:** "Madrid"

**Código postal:** "28071"

**País:** "España"

**Recurso en línea**

**CI\_Recurso en Línea**

**Enlace:** "<http://www.mapa.es/>"

**Horario de atención:** "Página Web del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación donde se puede obtener información del ministerio, agricultura, ganadería, desarrollo rural, pesca, alimentación, cartografía y SIG. Se puede acceder desde esta Web a varias Web asociadas, entre ellas al Sistema de identificación de parcelas agrícolas, SIGPAC. Además ofrece al usuario todas las noticias de su gabinete de prensa."

**Rol:** "Creador"

**Parte Responsable Mencionada**

*CI\_Responsables*

**Nombre de la organización:** "Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación"

**Nombre del cargo:** "Ilmo. Sr. Subsecretario de Agricultura, Pesca y Alimentación"

**Información de contacto**

*CI\_Contacto*

**Dirección**

**Dirección**

**Punto de entrega:** "Paseo de Infanta Isabel, 1"

**Ciudad:** "Madrid"

**Área administrativa:** "Madrid"

**Código postal:** "28071"

**País:** "España"

**Recurso en línea**

**CI\_Recurso en Línea**

**Enlace:** "<http://www.mapa.es/>"

**Horario de atención:** "Página Web del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación donde se puede obtener información del ministerio, agricultura, ganadería, desarrollo rural, pesca, alimentación, cartografía y SIG. Se puede acceder desde esta Web a varias Web asociadas, entre ellas al Sistema de identificación de parcelas agrícolas, SIGPAC. Además ofrece al usuario todas las noticias de su gabinete de prensa."

**Rol:** "Editor"

**Forma de presentación:** "Mapa Digital"

**Fuente**

*Fuente*

**Descripción:** "Se han utilizado Mapas de Vegetación disponibles en las Comunidades Autónomas de Galicia, La Rioja, Madrid y País Vasco."

**Denominador de la escala**

*Fracción representativa*

**Denominador:** "50000"

**Mención de la fuente**

*CI\_Mención*

**Título:** "Mapa de Usos del Suelo"

**Parte Responsable Mencionada**

*CI\_Responsables*

**Nombre de la organización:** "Comunidades Autónomas de Galicia, La Rioja, Madrid y País Vasco"

---

## Información sobre la Representación Espacial

*Representación espacial vectorial*

**Nivel de Topología:** "Grafo planar"

---

## Sistema de referencia

*MD\_Sistema deReferencia*

**Identificador del Sistema de Referencia**

*RS\_identificador*

**Autoridad**

*CI\_Mención*

**Título:** "European Petroleum Survey Group"

**Código:** "EPSG:23030"

---

## Información del Contenido

*MD\_Descripción del catálogo de objetos*

**Código de conformidad:** "0"

---

## Información del Contenido

*MD\_Descripción de imágenes*

**Indicador de triangulación:** "0"

**Disponibilidad de datos de calibración Radiométrica:** "0"

**Disponibilidad de la información de calibración de la cámara:** "0"

Disponibilidad de la información de distorsiones de la película: "0"

Disponibilidad de la información de Distorsión de Lentes: "0"

---

## Información de Distribución

### *MD\_Distribución*

#### Formato de distribución

##### *MD\_Formato*

**Nombre:** "ARCE - ARC/INFO Export format"

#### Distribuidor

##### *MD\_Distribuidor*

##### Contacto del Distribuidor

###### *CI\_Responsables*

**Nombre de la organización:** "Ministerio de Medio Ambiente"

**Nombre del cargo:** "Dirección General para la Biodiversidad"

##### Información de contacto

###### *CI\_Contacto*

###### Teléfono

###### *CI\_Teléfono*

**Voz:** "+34 91 596 46 19 // +34 91 596 46 00"

**Número De Fax:** "+34 91 596 48 94"

##### Dirección

###### *Dirección*

**Punto de entrega:** "C/ Gran Vía de San Francisco, 4"

**Ciudad:** "Madrid"

**Área administrativa:** "Madrid"

**Código postal:** "28005"

**País:** "España"

##### Recurso en línea

###### *CI\_Recurso en Línea*

**Enlace:** "<http://www.mma.es>"

**Instrucciones para contacto:** "La página web contiene información general del tipo: Normativa, Procedimientos, Publicaciones, Información a ciudadano, etc. También contiene información sobre el Banco de Datos de la Biodiversidad, Aguas y Costas, Meteorología y Parques Nacionales. Se pueden hacer búsquedas, ver novedades y realizar descargas entre otros."

**Rol:** "Distribuidor"

## Opciones de transferencia

### *MD\_Opciones de Transferencia Digital*

##### Recurso en línea

###### *CI\_Recurso en Línea*

###### Enlace:

"[http://www.mma.es/portal/secciones/biodiversidad/banco\\_datos/info\\_disponible/ifn2.htm](http://www.mma.es/portal/secciones/biodiversidad/banco_datos/info_disponible/ifn2.htm)"

**Descripción:** "En esta página Web podemos obtener información referente al Segundo Inventario Forestal Nacional del tipo: - Historia del IFN: Introducción, Antecedentes, los distintos inventarios, objetivos, novedades... - IFN2: Superficie por uso y Comunidad Autónoma, Existencias por especie y Comunidad Autónoma, y Existencias por cada concepto de clasificación. - Bosques españoles y su evolución - Información sobre el IFN3"

---

## Información del Modelo de Aplicación

*MD\_ Información del Modelo de Aplicación*

Modelo ASCII: " "

---

**Identificador del Archivo de Metadatos:** "0ce831f1-26c5-475b-95b4-14f23812003c"

---

**Conjunto de caracteres:** "8859parte1"

---

**Idioma:** "es"

---

**Nivel jerárquico:** "Conjunto de datos"

---

### Contacto

*CI\_Responsables*

**Nombre individual:** "Ruiz Franco, Blanca"

**Nombre de la organización:** "Ministerio de Medio Ambiente"

**Nombre del cargo:** "Jefa de Sección"

#### Información de contacto

*CI\_Contacto*

##### Teléfono

*CI\_Teléfono*

**Voz:** "+34 91 596 46 19 / +34 91 596 46 00"

**Número De Fax:** "+34 91 596 48 94"

##### Dirección

*Dirección*

**Punto de entrega:** "Gran Vía de San Francisco, 4"

**Ciudad:** "Madrid"

**Área administrativa:** "Madrid"

**Código postal:** "28005"

**País:** "España"

**Dirección electrónica:** "brfranco@mma.es"

##### Recurso en línea

*CI\_Recurso en Línea*

**Enlace:** "<http://www.mma.es>"

**Instrucciones para contacto:** "La página web contiene información general del tipo: Normativa, Procedimientos, Publicaciones, Información a ciudadano, etc. También contiene información sobre el Banco de Datos de la Biodiversidad, Aguas y Costas, Meteorología y Parques Nacionales. Se pueden hacer búsquedas, ver novedades y realizar descargas entre otros."

**Rol:** "Creador"

---

### Contacto

*CI\_Responsables*

**Nombre individual:** "Crespo Martínez, María"

**Nombre de la organización:** *"Universidad Politécnica de Madrid"*

**Nombre del cargo:** *"Catalogador de la Información Geográfica. Laboratorio de Tecnologías de la Información (LatinGEO)."*

**Información de contacto**

*CI\_Contacto*

**Teléfono**

*CI\_Teléfono*

**Voz:** *" +34 91 331 19 68"*

**Número De Fax:** *" +34 91 331 19 68"*

**Dirección**

*Dirección*

**Punto de entrega:** *"Autovía de Valencia Km 7.5"*

**Ciudad:** *"Madrid"*

**Área administrativa:** *"Madrid"*

**Código postal:** *"28031"*

**País:** *"España"*

**Dirección electrónica:** *"metadatos@topografia.upm.es"*

**Recurso en línea**

*CI\_Recurso en Línea*

**Enlace:** *"http://www.latingeo.com"*

**Horario de atención:** *"De Lunes a Miércoles de 9:30 a 14:30 horas, y de Jueves a Viernes de 15:00 a 19:00 horas"*

**Instrucciones para contacto:** *"Página Web del Laboratorio donde se pueden ver los trabajos de investigación y docencia realizados por el laboratorio, además de conocer a su equipo humano y los recursos de los que dispone."*

**Rol:** *"Editor"*

---

**Fecha Creación de los Metadatos:** *"2006-05-23"*

---

**Norma de Metadatos:** *"ISO 19115 Geographic information - Metadata"*

---

**Versión de la Norma de Metadatos:** *"ISO 19115:2003"*